

Firma
Schraufstädter GmbH
Leithaprodersdorfer Straße
2485 Wimpassing/Leitha

MAPAG Materialprüfung G.m.b.H
2352 Gumpoldskirchen, Industriestraße 7
www.mapag.at

Baustoffuntersuchung Tel.: 0 22 52 / 62 797
bau@mapag.at Fax: DW 33

Umweltanalytik Tel.: 0 22 52 / 63 563
umwelt@mapag.at Fax: DW 46

Bankverbindung: ERSTE Bank
IBAN: AT29 2011 1000 0514 8111 - BIC: GIBAATWW
LG Wiener Neustadt FN 41076 g - DVR: 0386553 - ATU 19143905

Gumpoldskirchen, 28.03.2017
Labor Nr.: **996/2017**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242

ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6

im angelieferten Zustand

Betreff / Baustelle: Werk Wimpassing
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Eingangsort: entnommen: MAPAG
Datum: 20.03.2017

Eingelangt am: 20.03.2017
Prüfzeitraum: 20.03.-27.03.2017

Die Probenahme erfolgte gemäß EN 932-1.

Die Untersuchungen wurden gemäß RVS 08.15.01, Ausgabe 2010, durchgeführt.

Die Ergebnisse können den Beilagen 1 und 2 entnommen werden.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 3 beigelegt.

Beurteilung

Das entnommene und untersuchte Material entspricht bezüglich Überkornanteil G_{A85} , Anteil an gebrochenen Körner $C_{90/3}$, Widerstand gegen Zertrümmerung LA_{40} und Frostbeständigkeit F_2 , ermittelt über die Wasseraufnahme $WA_{24,2}$, den Anforderungen der RVS 08.15.01 an ungebundenes Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6.

Die o. a. Probe ist frostsicher, da aufgrund der tonmineralogischen Untersuchung (Prüfbericht MAPAG 2072/2016) im eingebauten Zustand gemäß ÖNORM B 4811 maximal 7 % kleiner 0,02 mm zulässig sind.

Verteiler:

- 1 x Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha
- 1 x GSV Schotterwerke

996/2017

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.



Dipl.-HTL-Ing. H. Waldhans
Zeichnungsberechtigter


PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 996/2017

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 996/2017
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 20.03.2017
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 20.03.-27.03.2017
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6		Eingangsart: entnommen MAPAG
		Lieferwerk: Wimpassing	Probenbezeichnung: uUT BK 0/63 U6
		Entnommen von: MAPAG	

KENNWERT	Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
1 KORNGRÖßENVERTEILUNG	siehe Beilage 2		
2 ÜBERKORN			G _A 85
2.1 Überkorn [M-%]	EN 933-1	2	1 - 15
3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)			
3.1 Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	5,8	-----
3.2 Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	8	-----
3.3 Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor [M-%]	ÖN B 4810	5	≤ 7 ¹⁾
3.4 Rohdichte [Mg/m ³]	EN 1097-7	2,83	-----
3.5 Frosthebungsversuche	ÖN B 4810	-----	-----
4 KORNFÖRMIGKEIT (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) > 4 mm			
4.1 Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32, 32/63)	EN 933-4	-----	-----
5 ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN > 4 mm			
5.1 Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche [M-%]	EN 933-5	100	C _{90/3} 90 - 100
5.2 Anteil > 90 % gerundete Oberfläche [M-%]		0	0 - 3
6 WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG			
6.1 Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	27	LA ₄₀ ≤ 40
7 WASSERAUFNAHME			
7.1 Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6	2,86	-----
7.2 Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³]	Abschnitt 8	2,75	-----
7.3 RD a. wassergesättigter offentr. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³]		2,79	-----
7.4 Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (4/31,5) [M-%]		1,4	≤ 2
8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16)			
8.1 Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm [M-%]	EN 1367-1	-----	F ₂ ²⁾ ≤ 2
9 PROCTORDICHTE (mit abgeschätztem Wassergehalt)			
9.1 Trockendichte [Mg/m ³]	EN 13286-2	-----	-----

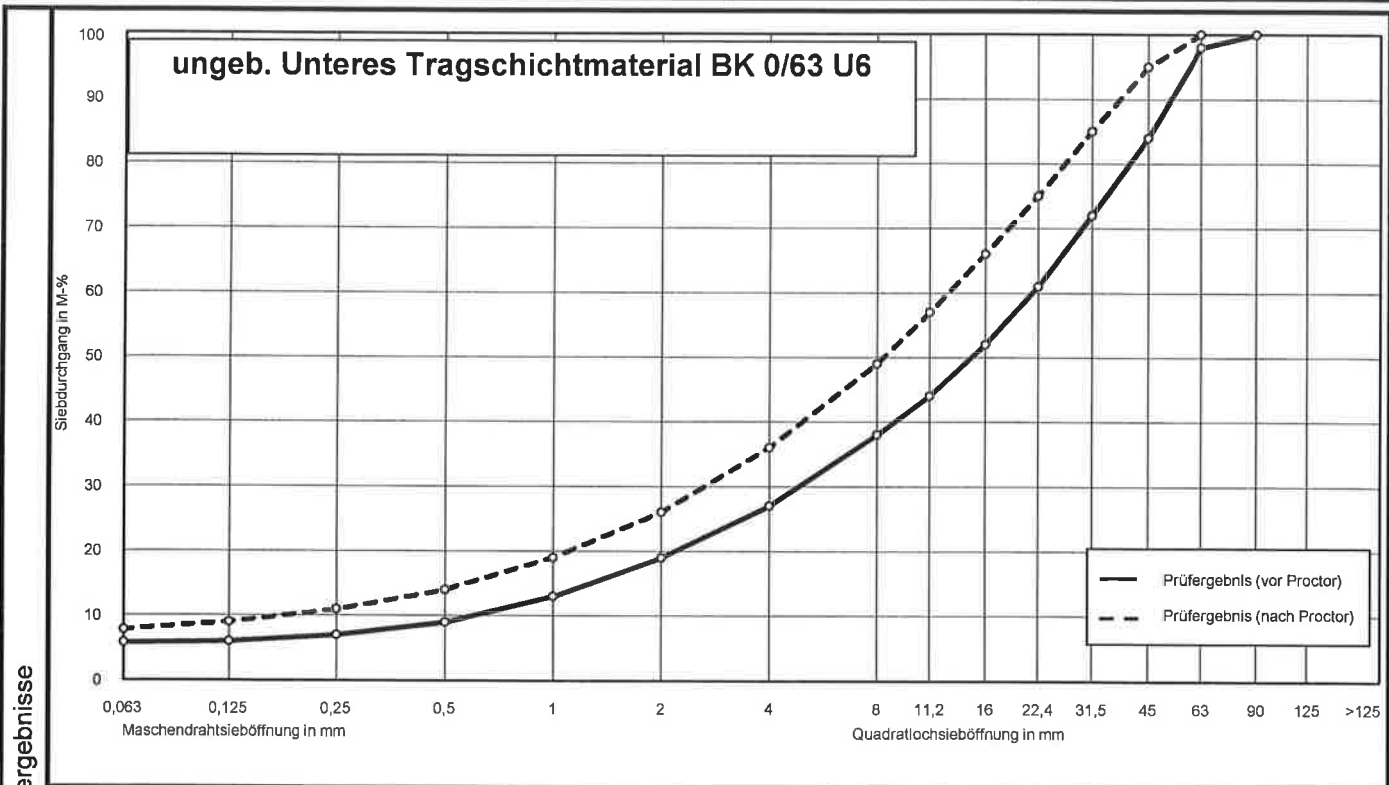
<p>Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01</p> <p>Anmerkungen:</p> <p>1) Mineralkriterium, Prüfbericht 2072/2016</p> <p>2) Bei WA₂₄2 ist F₂ erfüllt.</p>	<p>Sachbearbeiter: Kadlcik</p> <div style="text-align: center;">  <p>Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle</p> </div> <p style="text-align: center;">Datum: 28.03.2017</p>
---	---

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr. 996/2017


Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha	Beilage: 2 zu: 996/2017	
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 20.03.2017	Eingangsdatum: 20.03.2017
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Prüfzeitraum: 20.03.-27.03.2017
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6	Entnommen von: MAPAG	Eingangsort: entnommen MAPAG
		Probenbezeichnung: uUT BK 0/63 U6	



Kornklassenanteile [M-%]			Siebdurchgänge [M-%]			Prüfverfahren: EN 933-1
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor	
über 125 mm	----	----		----	----	Anmerkungen:
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----	
63 - 90 mm	2	----	90,0 mm	100	----	
45 - 63 mm	14	5	63,0 mm	98	100	
32 - 45 mm	12	10	45,0 mm	84	95	
22 - 32 mm	11	10	31,5 mm	72	85	
16 - 22,4 mm	9	9	22,4 mm	61	75	
11 - 16 mm	8	9	16,0 mm	52	66	
8 - 11 mm	6	8	11,2 mm	44	57	
4 - 8 mm	11	13	8,0 mm	38	49	
2 - 4 mm	8	11	4,0 mm	27	36	
1 - 2 mm	6	7	2,0 mm	19	26	
0,5 - 1 mm	4	5	1,0 mm	13	19	
0,25 - 0,5 mm	2	3	0,5 mm	9	14	
0,125 - 0,25 mm	1	2	0,25 mm	7	11	
0,063 - 0,125 mm	1	1	0,125 mm	6	9	
unter 0,063 mm	5,8	7,8	0,063 mm	5,8	7,8	
Summe	100	100				
			0,02 mm	----	5	
			0,002 mm	----	----	

Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 63 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)

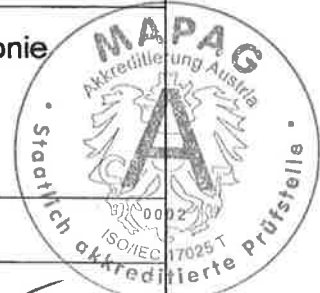
Sachbearbeiter: Kadlick



Datum: 28.03.2017

 www.schraufstaedter.at STEINBRUCH UND TRANSPORT	Prüfanweisung Probenahme Gemäß ÖNORM EN932-1	PA 01
		Seite 1 von 1

Labor MAPAG	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	Probenehmer <i>KADLEIK (MAPAG)</i>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <i>0163</i> <i>0132</i>
Hersteller	<i>SCHRAUFSTÄDTER</i>
Produktionsstätte	<i>WIMPASSING</i>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<i>20.12.2010</i> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller <i>13⁴⁵</i> Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum <i>KW 12</i>
Lage der Entnahmestelle	<input checked="" type="checkbox"/> kegelförmige Aufschüttung <input type="checkbox"/> -Band <input type="checkbox"/>
Probenahmeverfahren	<input checked="" type="checkbox"/> mit Schaufel aus kegelförmiger Deponie <input type="checkbox"/> mit Rahmen vom ruhenden Band <input type="checkbox"/>
Sammelprobenmenge	<i>2</i> Einzelproben a ca. <i>120</i> kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	<i>EN 13242</i>
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> <i>18</i> °C <input type="checkbox"/> Regen <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	<i>NIEGL</i> <i>KADLEIK</i>
Anmerkungen:	<i>Wij flit</i> <i>Kadleik</i>



erstellt: 05/2004	geändert: 06/2007 Mag. W. Weineck <i>Wolfgang Weineck</i>	Freigabe: <i>08/2008</i> <i>Schrauf</i>	Ausgabe Rev. 03 Datum: <i>08/2009</i>			
----------------------	--	---	--	--	--	--